

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

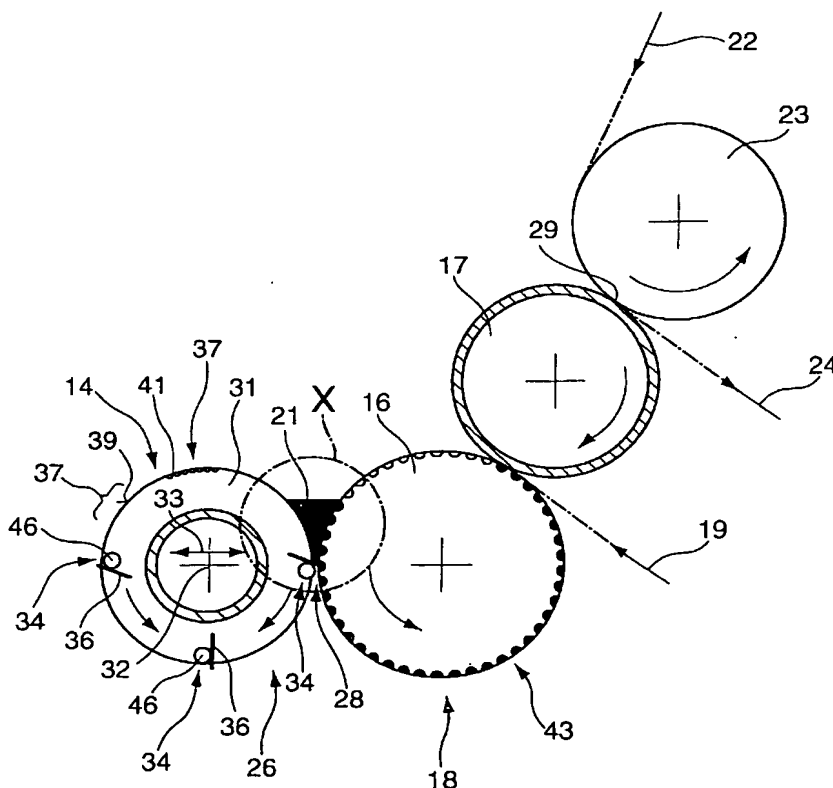
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/049223 A1**

- |  |   |
|--|---|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B05C 1/08, 11/04</p> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012445</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum:<br/>4. November 2004 (04.11.2004)</p> <p>(25) Einreichungssprache: Deutsch</p> <p>(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch</p> <p>(30) Angaben zur Priorität:<br/>103 54 153.5 19. November 2003 (19.11.2003) DE</p> | <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KIENER MASCHINENBAU GmbH [DE/DE]; Anton-Grimmer-Strasse 2, 73466 Lauchheim (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und<br/>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KIENER, Waldemar [DE/DE]; Ziegelgarten 15, 73466 Lauchheim (DE). REIN, Johann [DE/DE]; Edlemühle, 73441 Bopfingen (DE).</p> <p>(74) Anwalt: MASER, Jochen; Mammel und Maser, Tilsiter Str. 3, 71065 Sindelfingen (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,</p> |
|--|---|

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOSING DEVICE, APPARATUS FOR APPLYING ADHESIVES TO AT LEAST ONE DOSING DEVICE, AND SUBSTRATE WEB

(54) Bezeichnung: DOSIERVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON KLEBEMITTELN AUF ZU-MINDEST EINER DOSIERVORRICHTUNG SOWIE SUBSTRATBAHN



(57) Abstract: The invention relates to an apparatus for coating at least one substrate web (19) or laminating at least one substrate web (22) onto a substrate web (19) that is coated with adhesives (21) so as to form a laminate (24). Said apparatus comprises a dosing device that is assigned to an application roller (16) used for applying adhesive (21) as well as a counterpressure roller (17) which is allocated to the application roller (16) and between which the at least one substrate web (19) is fed in order to apply the adhesive (21). The dosing device (14) is disposed so as to be movable relative to the application roller (16) in order to adjust a width of the dosing gap (28). The inventive apparatus is characterized in that the dosing device (14) encompasses at least two different areas (34, 37) which

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/049223 A1



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

can be selectively assigned to a dosing gap (28) in order to apply adhesive (21).

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beschichten von zumindest einer Substratbahn (19) oder zum Laminieren von zumindest einer Substratbahn (22) auf eine mit Klebemitteln (21) beschichtete Substratbahn (19) zur Bildung eines Laminats (24), mit einer Dosiervorrichtung (14), die einer Auftragswalze (16) zum Auftragen von Klebemittel (21) zugeordnet ist und mit einer Gegendruckwalze (17), die der Auftragswalze (16) zugeordnet ist und zwischen denen die zumindest eine Substratbahn (19) zum Auftragen des Klebemittels (21) zugeführt wird, wobei die Dosiervorrichtung (14) zur Einstellung einer Breite des Dosierspaltes (28) zur Auftragswalz (16) verschiebbar angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Dosiervorrichtung (14) zumindest zwei voneinander abweichende Bereiche (34, 37) umfasst, die einem Dosierspalt (28) zum Auftragen von Klebemittel (21) wahlweise zuordenbar sind.